



Montageanleitung zu den Kunststoff-SMA-Steckern

für 1000 μ -Fasern

Der Lieferumfang aller Stecker besteht aus folgenden Komponenten:

Steckerkörper
Crimphülse
Knickschutzhülse

Benötigte Werkzeuge

Messer oder Kunststoff Faserzange
Faser-Stripper für 1000 μ m Faser
Hexagonal-Crimpzange 4,6mm
Schleifaufnehmer

Arbeitsschritte

Zunächst wird die mitgelieferte Knickschutzhülse ca. 5 cm weit auf das LWL-Kabel aufgeschoben.

Mit einem Messer oder Kunststoff Faserzange wird die unbearbeitete Faser grob abgeschnitten.

Mittels Faserstripper wird nun die Kunststoffummhüllung auf einer Länge von ca. 16,5 mm entfernt. Die so vorbereitete Faser kann nun in den, mit der Crimphülse versehenen Stecker eingesteckt werden.

Durch Verkrimpen der Hülse über die gesamte Länge (zwei mal) mit der 4,6 mm Hexagonal-Crimpzange wird eine feste Verbindung von Kabel und Stecker hergestellt.

Mittels eines FSMA-Schleifaufnehmers wird der Stecker endbearbeitet. Dazu wird ein Schleifpapier mit der Körnung 800 oder 1000 verwendet.

Vor Gebrauch ist die Ferrule zu reinigen.

Warnung

Beim Umgang mit Lichtwellenleitern kleinen Durchmessers ist Vorsicht angebracht, um ein Verletzen der Haut, insbesondere im Bereich der Augen, zu vermeiden.

Die direkte Betrachtung eines Lichtwellenleiters oder einer Kabelendeinrichtung, während Energie übertragen wird, ist nicht zu empfehlen, ohne sich zuvor zu vergewissern, daß der abgegebene Energiepegel im sicheren Bereich liegt.